



**Estado de Santa Catarina  
Prefeitura de São Cristóvão do Sul**

**DECRETO 830/2010**

**DISPÕE SOBRE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DE  
EQUIPAMENTOS PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS  
PÚBLICAS LICITADAS NO MUNICÍPIO E DÁ  
OUTRAS PROVIDÊNCIAS**

JAIME CESCA, Prefeito Municipal de São Cristóvão do Sul, no uso de suas atribuições legais previstas, conferidas pelo Artigo 79 inciso IX e Artigo 106 da Lei Orgânica do Município de São Cristóvão do Sul

**CONSIDERANDO**

- A necessidade de se fixar uma especificação mínima de equipamentos utilizados por CONTRATADOS junto a obras do Município;
- Que a utilização de equipamentos já depreciados ou de baixa produção demandam um aumento do custo e ainda um atraso nos prazos de entrega de obras públicas;
- Que uma maior eficiência das máquinas nos serviços terceirizados vem ao encontro do interesse público;

**DECRETA**

Art. 1º - Os serviços prestados por terceiros, regularmente precedidos de licitação Pública, deverão ser realizados por equipamentos cujas especificações mínimas deverão ser as seguintes:

Descrição
SERVIÇO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ESCAVADEIRA DE COMANDO HIDRÁULICO COM CAÇAMBA RETROESCAVADEIRA (RODADO DE ESTEIRA) com especificação mínima: vida útil em condições médias de 5 anos ou 10.000 hs; o modelo de referência para cotação é com comando hidráulico; o comprimento do braço da concha mínimo exigido de 2,44 m; altura máxima de Carga: 6,38 m; alcance máximo ao nível do solo: 10,80 m; profundidade máxima da escavação: 6,68 m; largura de corte da caçamba: em torno de 1,80 m; volume da caçamba: 0,86 a 2,10 m³, Produção mínima para uma escavação de vala (solo argiloso): 166 m³/h; produção mínima de escavação para abertura de vala e empilhamento do material para tubos de concreto Ø 1,06 m, com largura mínima da vala de 1,92 m e altura de 2,5 m : 34 m/h.



## Estado de Santa Catarina Prefeitura de São Cristóvão do Sul

**SERVIÇO DE TRATOR DE ESTEIRA** com especificação mínima: vida útil em condições médias de 9 anos ou 18.000 hs; possuir lâmina tipo "A": é a lâmina angulável que pode ser utilizada na posição normal (90° com o eixo ou angulada até 25° para cada lado; é apropriada para escavação de meia encosta, abertura de estradas de serviço e de valetas, reaterro, etc.; o modelo de referência para cotação lâmina angulável tipo "A" com acionamento hidráulico; peso total do trator em média é de 14,5 toneladas; velocidade média de escavação na 1ª marcha para solo argiloso: 2,7 km/h; velocidade média de transporte do material na 2ª marcha para solo argiloso: 4,0 km/h; produção mínima para transporte solo solto: 174 m³/h; produção mínima para corte de solo: 116 m³/h.

**SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA (RODADO DE PNEU)** com especificação mínima: vida útil em condições médias de 6 anos ou 12.000 hs; o modelo de referência para cotação deve possuir profundidade de escavação: 4,79 m; altura de carga: 3,44 m; alcance máximo na carga: 5,42 m; ângulo de giro da lança: 180°; Força de escavação na caçamba: 4.739 kg; capacidade de caçamba retro (standard): 0,07 a 0,34 m³; Capacidade de caçamba frontal: 0,76 m³; altura máxima de carga (45°): 2,65 m; produção mínima para uma escavação de vala (solo argiloso): 39 m³/h; produção mínima de escavação para abertura de vala e empilhamento do material com para tubos de concreto Ø 61cm, com largura mínima da vala de 1,25 m e altura de 2,5 m : 13 m/h.

**SERVIÇO DE MOTONIVELADORA** com especificação mínima: vida útil em condições médias de 7,5 anos ou 15.000 hs; o modelo de referência para cotação é com produção mínima para uma regularização de solo solto: 500 m³/h (em média).

**SERVIÇO DE ROLO COMPACTADOR** com especificação mínima: vida útil em condições média de 6 anos ou 12.000 hs; sendo rolo compactador pé-de-carneiro; peso operacional médio de 8.800 kg; compactação com amplitude nominal de 1,7/0,9 mm; frequência de vibração 31/43 Hz; Força centrífuga de 143/136 kN; Largura do cilindro médio de 1676 mm; motor potência nominal de referencia 60 kW (80,0 hp) com rotação por minuto de 2.200 rpm;

**SERVIÇO DE CAMINHÃO CAÇAMBA** com especificação mínima: vida útil em condições médias de 10 anos ou 20.000 hs; sendo caminha basculante tipo comum; traçado; reduzido; trucado; com basculante hidráulico de capacidade mínima de 6 a 8 m³;

Art. 2º - As obras públicas, quando de licitação deverão conter o presente decreto como Anexo obrigatório, para exigir das empresas interessadas que os serviços que se fizerem necessários com equipamentos sigam as especificações mínimas aqui contidas.

Art. 3º - As presentes especificações poderão ser revistas quando houver estudo técnico que comprove as alterações e modificações do presente.



**Estado de Santa Catarina**  
**Prefeitura de São Cristóvão do Sul**

Art. 4º - A fiscalização e execução dos serviços de obras públicas será fiscalizada pela Secretaria Municipal de Obras e Departamento de Engenharia.

Art. 5º - Se aplica as disposições deste Decreto a todas as novas contratações e obras do Município.

Art. 6º - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário.

São Cristóvão do Sul, 28 de julho de 2010.

**JAIME CESCA**  
Prefeito Municipal

**JOSÉ MARIA PAIM**  
Secretário de Obras

**CIRO SURDI**  
Engenheiro – CREA/SC 063545-0

Publicado o presente decreto, aos vinte e oito dias do mês de julho do ano de dois mil e dez, na portaria da Prefeitura.

**Rui Braun**  
Secretário de Administração e  
Planejamento